

ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA

PRODUTO: ÁCIDO CLORÍDRICO 32% (ÁCIDO MURIÁTICO)

Revisão: 0

Data: 28/abril/2020

Ref.: CC

DESCRIÇÃO:

Nome Químico: Solução Aquosa de Cloreto de Hidrogênio

Sinônimo: Ácido Muriático

Fórmula: HCl

Peso Molecular: 365

CAS: 7647-01-0

Nº ONU: 1789

Nº Risco: 80

Grupo de Embalagem: II

Nome apropriado para embarque: ÁCIDO CLORÍDRICO

PROPRIEDADES FÍSICAS E QUÍMICAS

Propriedades	Unidade	Especificação
Aparência	-	Líquido Incolor à Amarelo
Odor	-	Característico
Concetração	(%)	Min. 32,0
Ferro	(mg/l)	Máx. 25,0
Densidade	(g/cm 3)	Min. 1,164

Aplicação: Limpeza e tratamento de metais ferrosos; fabricação de cloretos; flotação e processamento de minérios; acidificação de poços de petróleo; regeneração de resinas de troca iônica; construção civil, neutralização de efluentes.

Validade Total: 12 meses

Validade Mínima (aceitável no recebimento): 6 meses

Armazenamento: Manter os recipientes de ácido clorídrico fechados e etiquetados adequadamente. A armazenagem deve ser feita em área com dique, ventilada e longe de materiais incompatíveis, ou de fontes de calor. Os tanques de armazenamento devem ser confeccionados em materiais compatíveis com o produto, ou revestidos com estes materiais.

Manuseio: Usar EPI, evitar inspirar o vapor do produto, manusear o produto com ventilação local adequada, usar proteções respiratórias adequadas onde houver risco potencial de exposição, acima dos limites estabelecidos. Evitar contato direto com o produto. Manter os recipientes fechados, quando não estiverem sendo utilizados. Abrir os recipientes, cuidadosamente, evitando a saída de jatos do produto. Manter o produto longe de fontes de ignição, pois pode haver a formação de gás tóxico, corrosivo e explosivo.

Embalagem: Bombonas com 60 kg, containers com 1150 kg e granel com 7/12/24 ton.